

(19)世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

(43)国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)(10)国際公開番号
WO 2005/045983 A1

(51)国際特許分類: H01M 10/02

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016617

(22)国際出願日: 2004年11月2日 (02.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-375121 2003年11月5日 (05.11.2003) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電池株式会社 (JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒6018520 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄
之馬場町1番地 Kyoto (JP).

(72)発明者: および

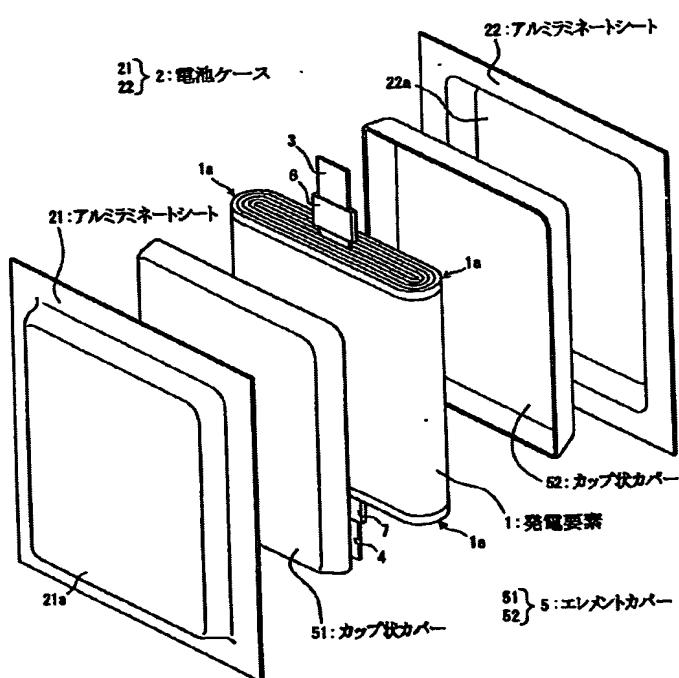
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木 豪 (SUZUKI,

Isao). 松原 岳人 (MATSUBARA, Takehito). 胸永 誠
良 (MUNENAGA, Noriyoshi). 平田 稔 (HIRATA, Mi-
noru). 根本 重治 (NEMOTO, Seiji). 下藤 武司 (SHI-
MOZONO, Takeshi).(74)代理人: 宮越 典明 (MIYAKOSHI, Noriaki); 〒1076012
東京都港区赤坂一丁目12番32号アーク森ビル
12階信栄特許事務所 Tokyo (JP).(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

〔複葉有〕

(54) Title: BATTERY

(54)発明の名称: 電池



21... ALUMINUM LAMINATED SHEET
22... ALUMINUM LAMINATED SHEET
2... BATTERY CASE
51... CUP-LIKE COVER

52... CUP-LIKE COVER
5... ELEMENT COVER
1... POWER-GENERATING ELEMENT

(57) **Abstract:** A battery where a power-generating element is received in a battery case. The battery case is constructed from a flexible sheet, and at least a part of the power-generating element is covered by a covering member. This makes the inner surface of the flexible sheet less susceptible to damage.

(57) **要約:** 電池ケースに発電要素が収納された電池において、前記電池ケースはフレキシブルシートからなり、前記発電要素の少なくとも一部分がカバー部材で覆われている。これによって、フレキシブルシートの内面が傷つけられにくくなる。

WO 2005/045983 A1

BEST AVAILABLE COPY